



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 968 161 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(51) Int Cl.:
H01R 4/52 (2006.01)
H01R 13/02 (2006.01)

H01R 4/62 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(21) Anmeldenummer: **08002899.6**

(22) Anmeldetag: **16.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **07.03.2007 DE 102007011096**

(71) Anmelder: **Nexans**
75008 Paris (FR)

(72) Erfinder:

- **Lindner, Gerhard**
95703 Plößberg (DE)

- **Mayer, Udo, Dr.**
92637 Weiden (DE)
- **Noetzel, Thomas**
92685 Floß (DE)
- **Steinberg, Helmut, Dr.**
92721 Störnstein (DE)

(74) Vertreter: **Döring, Roger**
Patentanwalt
Weidenkamp 2
30855 Langenhagen (DE)

(54) Anordnung zum Kontaktieren eines Aluminium enthaltenden elektrischen Leiters

(57) Es wird eine Anordnung zum Kontaktieren eines Aluminium enthaltenden elektrischen Leiters (1) angegeben, die ein fest um den Leiter herumzulegendes, metallisches Kontaktelement (K) aufweist, an das mindestens ein weiterführender elektrischer Leiter (3) angeschlossen ist. Das Kontaktelement (K) besteht aus zwei in Montageposition um den Leiter (1) herum angeordneten und an demselben anliegenden Klemmkeilen (4,5), deren radiale Abmessungen veränderbar sind und die

eine konisch verlaufende Außenfläche haben, und aus zwei, je einen Klemmkeil umschließenden Klemmhülsen (6,7) mit einer konisch verlaufenden Innenfläche, die jeweils an der Außenfläche eines Klemmkeils anliegt, wobei die Klemmkeile (4,5) mit entgegengesetzt gerichtetem Verlauf ihrer konischen Außenflächen, die kleineren Stirnflöchen einander zugewandt in Achsrichtung des Leiters (1) nebeneinander liegen. Zwischen den beiden Klemmhülsen (6,7) ist mindestens ein in Achsrichtung des Leiters (1) wirkendes Federelement (8) angebracht.

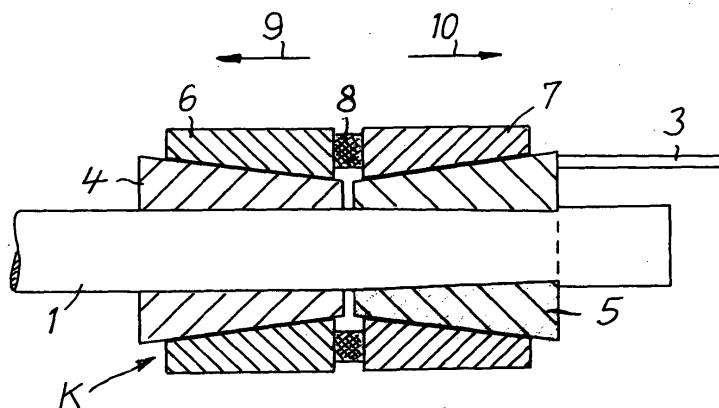


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 2899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A	US 2 166 458 A (BERNDT ARTHUR A ET AL) 18. Juli 1939 (1939-07-18) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 70 - Spalte 2, Zeile 65 * * Abbildungen 2-4 * -----	1-6	INV. H01R4/52 H01R4/62 H01R13/02
A	FR 882 790 A (CHADEFAUD HENRI-JEAN-PIERRE [FR]) 15. Juni 1943 (1943-06-15) * Seite 2, Zeile 79 - Seite 3, Zeile 87 * * Abbildungen 1-6 *	1-6	
A	US 3 374 511 A (KENNETH BARKER ARTHUR) 26. März 1968 (1968-03-26) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 2 * * Abbildungen 1-7 *	1-6	
A	US 5 682 796 A (MALONE DAVID [US]) 4. November 1997 (1997-11-04) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 29 * * Abbildungen 1-5 *	1-6	
A	FR 68 084 E (SILEC LIAISONS ELEC) 27. März 1958 (1958-03-27) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 20 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 30 * * Abbildungen 1-5 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. August 2011	Prüfer Ledoux, Serge
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelbedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 2899

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2166458	A	18-07-1939	KEINE	
FR 882790	A	15-06-1943	KEINE	
US 3374511	A	26-03-1968	KEINE	
US 5682796	A	04-11-1997	KEINE	
FR 68084	E	27-03-1958	KEINE	